Ú, :	المحاضرة	منطق رماحن	رامية ٢٠٠٥ المادة:	و-رمام السنة:	القسم: كمان
		-	•		2

المورفيزم والإيزومورفيزم الترتيبيان.
in a second in the second in t
إذا كار برا الله جي يواني في المجروعة المسترة في الما كار الله المراكة المنافعة المن
PHMIX) -> LMIX) = VILLAGIO
· 5151316 1154 611. 284 - 515 - 110 - 110
$T \in \mathcal{A} \to \mathcal{L}(x) \subset \mathcal{L}(x) \cup \mathcal{L}_{x} \cup \mathcal{L}_{x}$
و بالإعدادة المحان على المعدومين مرتب كان عملياً و المع عورفين مرتب كان عملياً و المع عورفين مرتب المادة المادة المؤدمور فينام ترتب المادة المادة المؤدمور فينام ترتب المادة المادة المؤدمور فينام ترتب المادة الماد
ترسی فاندا سی کالے کارہ الحالة الزومور فیزم ترسیم
ونفتولى خرادة الحرابية عم الأمورفيزم عاكس لمرسيم (واله متناعظية ا
اذاخ متراسيط ا
$x \in y \Rightarrow P(x) \Rightarrow P(y) : \forall x,y \in M$ $ = \sum_{i=1}^{n} P(x) \Rightarrow P(y) \Rightarrow P(y) : \forall x,y \in M$
وبالإجزامة الى كويد عاكر لترسي كان ع مسايدة و الم مورفيزم عاكسم
لمَنيَة عَلِينَ مِن الْحَرْدِ مُعْرِفُنْمُ مِلْكُ مِلْمُنْتِجَ.
làux-
P:(1R,<) -(R;<) isu
Flx1=x3.1, YxER de 1 fiera
عد صدیث ان ع ایزومومین تربیت ا
i Sippe -
اداكان ع- ابنومونيم كريتي المدورة المحكمة (كر ١٨) في المجورة (كر ١٨)
cipipie a cial a Liepi dei in Min A = in to a condició
P(A) Essabilitad as a (Red) P(a)
- Leiski
REA és pour PIAI à controlitées y isu
Time depicted a se A se x eA cite y = f(x)
عمدان ع مورضع ترتيبي طان
y= f(x) < f(a)

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات. تصوير . خدمات طباعية . قرظاسية . مخبريات)

السنة :

القسم:

المادة:

المحاضرة :

0.1.
= (A) Denevia (A)
- ليكن في هو من أعلى علمه أخ للحمدة (PIA عبدان ع اينمورين)
icili aire F(t) = d wich tem por la come
ZEA Suche zet astile Plan (P(+)
وهذا تعنى أف ل وهو هد أعد للجرعة لم وه م يغرض فان
ع الإدمور من عربي خان: على على الإدمور من عربي المان على المان على المان على المان المان المان المان المان الم
ار المرف المراح على المراح على المراح المرا
الما الما الما الما الما الما الما الما
P(a) = Sup P(A)
رخ اتبا بطفل
خات الله الله الله الله الله الله الله ال
الم
Distriction of the contraction of the state
the bull one of about is i so chep!
= = { a,b} = a V b ? (E, <, V, A) ds-11=5.
ing 2 a, b3 - a1 b
وستاكي تلكي خيريك وستاكي المستركة وستاكي المستركة والمستركة والمست
E-{a,b,c} 125
(p(E), <, U, N)
على من المحمد بالمحمد المحمد ا
[\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
[a] v[b] = [a] v[b] = [a,b]
55, 15,
Ф
102.2 dte
خرية الخداد الطبعة (١٨) (١٨) خيدًا تعلامة بالأرة المادة بعد
asb (asb

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات. تصوير. خدمات طباعية. قرطاسية. مخبريات)

المادة:

السنة:

القسم:

(N, E, V, A) 018 = 5: 25:01: Scap
avb=lcM(a,b) , ispin con con con con con con con con con co
$a \wedge b = \gcd(a, b)$
ع قائم الأكب الأكب
$D(b) = \{1, 2, 3, 6\}$ $D(b), \{2, 2, 4\}$
مرتبة جزيزًا إلى بعد العادة المع مرتبة
2 /3
010) \$
$D(20)=\{1,2,4,5,10,20\}$
20 20
4 /5 1
2
D(30) = \1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30}
30
6
3 5
- Pest ad E istancia (G.) Eillist (4) die
الزوالجانية عن من المناس الزوالجانية المناس الزوالجانية المناس الزوالجانية المناس المن
الزر الجرامية من على الله تقاطي الي زمرين عزنيني هي نعرة عزيني .
(L,C) = (L,C)
N N

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات . تصوير . خدمات طباعية . قرطاسية . مخبريات)

المادة:

السنة:

المحاضرة:

ر القسم: ال

وبتاكي هذا التقاطع هو الحد الأدى الأعظي كا أن الحد المعلى الأجن لهذه المجمعة هدالمرمة الجزيئة المولدة باحباع زمينت عزينين عدنذ نستاع لتول (في المركب عيد المركبية المربع في المان للله حمد من قال من من من من من من الله 30 (4) a (6) (7) P

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات . تصوير . تحدمات طباعية . قرطاسية . مخبريات)

المحاضرة : المحاضرة	المادة :	السنة :	القسم:
			(۱)- سيكل سبك
	iperie byc	, 5	ال المالي المالي
Heipsels y At = 7	y At=x	0895	osx-13)
Marine Marine	J 3/10=2		25~ 8 . (4)
			(5) (5)
و ۱۸ عزورجود	serve evh		- Sez - (6)
	DAD si segec		35 ⁻ x (7)
	Jacob Ma Cha		(8)
		A	
			مولم ال
icio	تعمه فاله المحمر	CALE V.	1) = : (i)
$\chi_{\Lambda\chi=\chi}$	$, x \lor x = x$		بذلا قبوان ا
x 1 y = y 1x	, x Vy - y Vx	***	تا, قبه انا، -2
		- Secos	4 2/13
7	My12) = (x/y)AZ	
2	vly vz) = (xvy)		
	Place VI of	وَ وَمُو مُو مُو مُو مُو مُو مُو مُو مُو مُو	حفاظ (١٤)
	$\Lambda(x, y, y) = \chi$		
	× (2 / 4) = x		
	Could J.		151581
~ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	× Ax < x		0:-(1
XXX 0; 80,51,0.42	Z X XX	0 16 2 < x	- olies
19.33	$\chi = \chi$	الم عند	- antanico
2 A y =	inf {x,y} = inf	= {4,2}=41	(2
1.7.7.1.		3. 3	(2)
2 1 1 1 7	1) - 1 ~ 1 ~ 1 ~ 1 ~ 2		_(3)

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات . تصوير . خدمات طباعية . قرطاسية . مخبريات)

السنة: المادة: المحاضرة:

القسم:

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a= 2My17) -> a < x	- to a	CAVE	=> 0 < 2 + 0	63
$a(x \ \beta \ a(y)) = b \Rightarrow a(x \ b)$ $a(x \ \lambda y) = x$ $x \ \lambda(x \ yy) $					J.J
$a(x \ \beta \ a(y)) = b \Rightarrow a(x \ b)$ $a(x \ \lambda y) = x$ $x \ \lambda(x \ yy) $		40	act		
	a 52 fo a 54 =	7 95	x 1y f	9<7=>	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	as (x 14) 12 =	E d=	مدم	·O	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	(2)	bca	چين مر	وسنت والطرب	<u> </u>
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	x M rvu) = x	<i>41</i>	1/2	14
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		S Year	لدسًا من حرج أي	
$\frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{\text{sie 2} \times 1, 2 \rangle v_{y}} = \frac{2 \langle 2 \rangle v_{y}}{s$	7 1 2 7 1 2 2	(1)	18 33 187		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7 (0.11)		100	x inter	,
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25,205	· 0 · 11		v : S. 1:.1	
ID IN THE SET OF THE	ale XI XVy	week -	مهو طرا ۵۰	A COUNTY	
10: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 11: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 22: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 23: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 24: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 25: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 26: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 27: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 28: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 29: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 20: $a \leq b \Rightarrow a \leq b$ 21: $a \leq$					
A = b $ A = b$ $ A = a$ $ A $		_عادة ,	الشيح	<u>وعن (۱) و (2)</u>	
A = A $ A = A $ $ A $ $ A = A $ $ A $		The second	<i>?</i>		
A = A $ A = A $ $ A $ $ A = A $ $ A $	الم يوري من المريد عرف المريد عرف	, (E, <	, V, A)	ا ق	بر۵
$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}$				+ 2	طاد
2) a < b => a / b = a i . E / b = c 1	$1)$ acb \Rightarrow avb=	0			
3, EUS = EU1 5/PL= 1 = EU1 100 100 100 100 100 100 100	2) asb Stalb	<u>-a</u>			
5.4146, ====================================				2 - 643, 6	1
	10 No. 10 19				
		ب بر	'01 L. =	-1.1	
	***************************************		A 130 Cy		
		30.30			
	- <u>78</u>		^^		
	1				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
The state of the s					
the state of the s	A. Mark				

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضوات. تصوير . خدمات طباعية . قرطاسية . مخبريات)